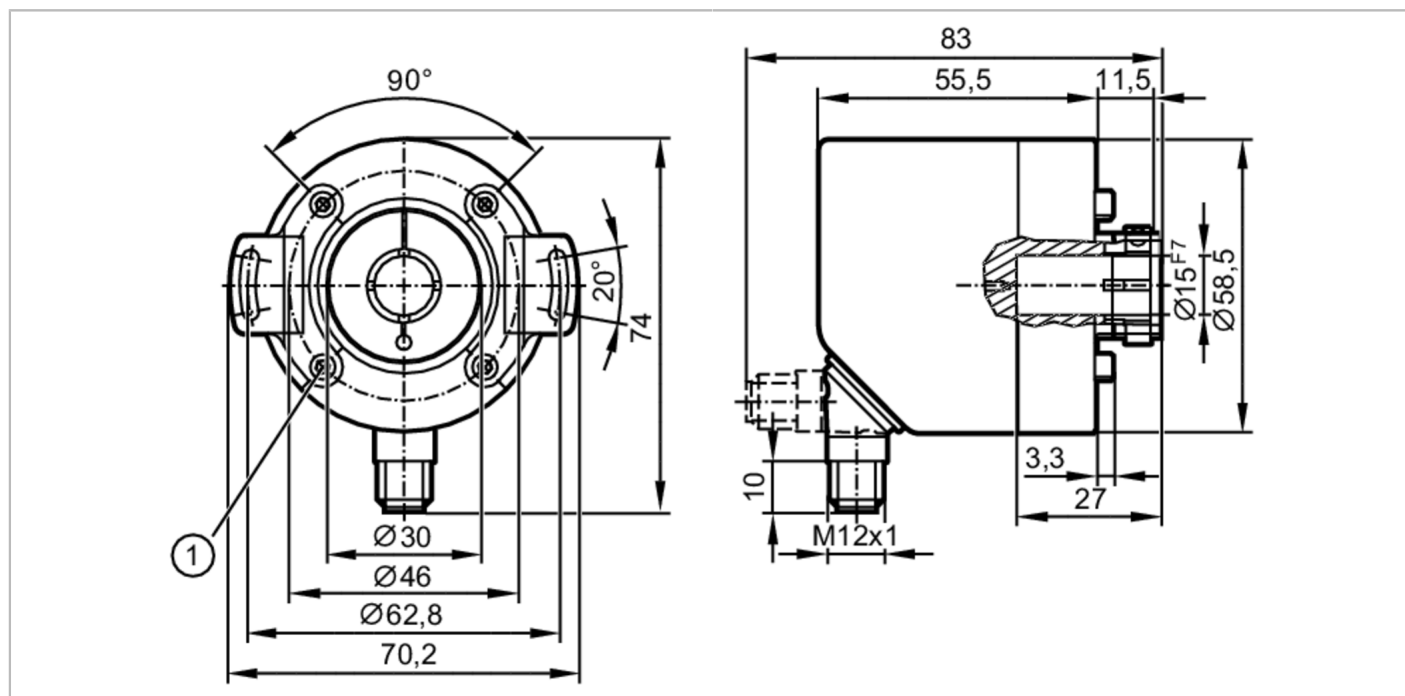


RMO300



Absolutt multiturn encoder med hul aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Produktegenskaper

Oppløsning	65 536,00 Trinn; 32 768,00 revolusjoner; 31,00 bit
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden
Akseldiameter [mm]	15,00

Applikasjon

Funksjon prinsipp	absolutt
Revolusjon type	multiturn

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC; (; til PELV)
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	30,00
Strømforbruk [mA]	< 75,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	1 000,00
Maks. revolusjon electrical [U/min]	12 000,00

Utganger

Beskyttelse mot kortslutning	ja
------------------------------	----

Måle - / innstillingsområde

Oppløsning	65 536,00 Trinn; 32 768,00 revolusjoner; 31,00 bit
------------	--

Nøyaktighet/avvik

Nøyaktighet [°]	0,10
-----------------	------



Absolutt multiturn encoder med hul aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	angitt; nullpunkt; rotasjonsretning; rotasjonshastighet	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV	
Profiler	Function class	Betegnelse
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO modus	nei	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	2,30	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	96
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	5
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; intern temperatur; bytte syklusteller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1064
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Maks. relativ luftfuktighet [%]	98,00; (kondens ikke tillatt)	
Beskyttelse	IP 65; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz halv-sinus
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Kontinuerlig støtmotstand	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms halv-sinus
Vibrasjonsmotstand		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [ANN]	283,00	
UI godkjenning	strømforsyning	Class 2
Mekaniske data		
Vekt [g]	417,20	
Dimensjoner [mm]	Ø 58,00 / L = 69,00	
Materialer	flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444)	
Maks. startmoment [Nm]	1,00	
Referanse temperatur dreiemoment [°C]	20,00	



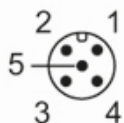
Absolutt multiturn encoder med hul aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Akseldesign		hulaksel åpen til den ene siden
Akseldiameter	[mm]	15,00
Akselmateriale		rustfritt stål:
Maks. aksellast aksial (ved akselenden)	[N]	40,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	110,00
Installasjonsdybde på akselen	[mm]	28,00
Maks. aksial aksel-feiljustering	[mm]	0,5
Festeflens		klemflens

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.